

# MODULO RESERVATION 2.0

**Roberto Pinna**

Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro"  
Alessandria  
*roberto.pinna@mfn.unipmn.it*

*POSTER/PAPER*

*ARGOMENTO: Aspetti tecnici*

## **Abstract**

Il modulo Reservation (Prenotazione) nasce dall'esigenza di gestire con Moodle la prenotazione per appelli d'esame, per le sessioni di laboratorio e per la partecipazione ad eventi. L'adattamento richiesto dal passaggio a Moodle 2.0 è stato sfruttato come occasione per una completa revisione del codice del modulo e l'inserimento delle ultime caratteristiche richieste della Comunità Italiana di Moodle. In questo articolo verrà presentata la versione aggiornata, descrivendone le nuove funzionalità.

**Keywords** - prenotazione, reservation, moodle 2.0, nuove funzionalità.

Lo sviluppo del modulo *Reservation* (Prenotazione) è iniziato come evoluzione del modulo *Scheduler* (prenotazione degli orari di ricevimento studenti) ma è stato adattato principalmente alla prenotazione di eventi di gruppo con un numero limitato di posti (esami, attività di laboratorio ecc.). Questo tipo di attività permette al gestore del corso di Moodle di creare un evento per il quale è richiesta una prenotazione. I partecipanti possono autonomamente aderire o rimuoversi dalla stessa e inserire eventuali note.

Vediamo nel dettaglio la sua gestione e il suo funzionamento.

La pagina di modifica (fig. 1) permette la configurazione di diverse impostazioni:

- il nome e una descrizione come per altre attività di Moodle;
- per la definizione dell'evento: il docente, il luogo, la data e ora di inizio e fine e il voto massimo attribuibile;
- per la prenotazione: il periodo di apertura, la possibilità di inserire note, il numero di posti disponibili e la modalità di pubblicazione dell'elenco dei prenotati.

Selezionando "Mostra impostazioni avanzate" vengono mostrate altre configurazioni che permettono di definire la dimensione delle liste di attesa e i parametri di definizione delle code multiple (fig. 2). La prima gestisce la percentuale di overbooking ammesso nella prenotazione cioè quanti partecipanti, in proporzione ai posti disponibili, possono comunque prenotarsi anche dopo che tutti i posti sono stati occupati, mantenendo quindi una prelazione. La seconda definisce dei sottolimiti aggiuntivi al numero di posti disponibili, così con semplici regole si può limitare il numero dei partecipanti in base alla categoria di appartenenza. Le categorie vengono differenziate in base ai valori dei campi del profilo degli utenti, ad esempio "10 posti per utenti con il campo città uguale ad *Alessandria*", in questo modo è anche possibile escludere una categoria mettendo il limite a 0 (zero). Al salvataggio delle modifiche il modulo inserisce automaticamente nel calendario di Moodle sia la data dell'evento sia il periodo di apertura delle prenotazioni in modo che vengano visualizzati dai blocchi del corso denominati "Calendario" e "Prossimi eventi".

